

ZOOM Hard' Server

1288H V7

Servidor em rack de 1U com 2 soquetes, ideal para TI e computação em nuvem. Oferece baixo consumo de energia, alta escalabilidade, confiabilidade e fácil gerenciamento.



Alta confiabilidade e segurança



Poder de computação de alta densidade



Organização e Manutenção inteligente



Poder de computação de alta densidade

- Até 2 CPUs de 350 W e 32 DIMMs DDR5 em espaço de 1U;
- Conectividade rápida para aplicações mais rápidas: interconexão PCIe 5.0 e NIC de 400 Gbit/s;
- Flash de alta velocidade e desempenho dobrado: 32x E1.S ou 20 x E3 SSDs com maior densidade no tamanho menor.



Alta confiabilidade e segurança

- Tecnologia de dissipação de calor remota por tubo, garante uma dissipação de calor confiável e adaptação de temperatura mais forte, proporcionando uma capacidade de dissipação 50% melhor do que um único dissipador;
- A exclusiva autocorreção de falhas de memória por algoritmo de IA, garante o funcionamento estável do sistema e reduz o tempo de inatividade em 66%;
- A inicialização segura baseada em RoT garante segurança em qualquer lugar.



Economia de energia eficiente

- O algoritmo exclusivo é projetado para o menor consumo de energia dos ventiladores e CPUs, economizando em até 8% em comparação com a média do setor;
- Tecnologia de fonte de alimentação líder no setor para maior eficiência: três tecnologias principais que melhoram a potência e eficiência de energia, permitindo uma taxa de conversão de 12,5% menor que a média do setor;
- Conscientização de serviço inteligente e ajuste de carga dinâmica: A frequência de trabalho da CPU é ajustada dinamicamente com base na carga de serviço real.



Operação e Manutenção inteligente

- O envio automático de versões e as atualizações podem ser concluídos sem presença no local, melhorando a eficiência da atualização em 20 vezes. 75% das etapas de implantação simplificadas são executadas por ferramentas, melhorando a eficiência da implantação em 10 vezes.
- Suporta a incorporação de servidores de todos os fornecedores, identificação automática de localização de ativos e rastreamento em tempo real, 100% precisão para inventário de ativos.

Fator de forma	Servidor rack em 1U
Processador	1 ou 2 processadores Intel® Xeon® Scalable de 4ª geração (Sapphire Rapids) com TDP de até 350 W por processador
Chipset	Emmitsburg PCH Intel C741
Memória	32 x DIMMs DDR5, com velocidade de até 4800 MT/s
Armazenamento local <small>*algumas opções disponíveis somente sob consulta</small>	<p>Suporta unidades hot-swappable nas seguintes configurações:</p> <ul style="list-style-type: none">• 10 unidades de 2,5 (6–10 SSDs NVMe e 0–4 unidades SAS/SATA, com um número total de 10 ou menos)• 10 x 2,5 unidades SAS/SATA/SSDs (2–4 SSDs NVMe e 6–8 unidades SAS/SATA, com um número total de 10 ou menos)• 10 unidades/SSDs SAS/SATA de 2,5• 8 unidades/SSDs SAS/SATA de 2,5• 4 unidades/SSDs SAS/SATA de 3,5• 32 x SSDs E1.S• 20 x SSDs E3.S
RAID	RAID 0, 1, 10, 1E, 5, 50, 6 ou 60; supercapacitor opcional para proteção dos dados do cache contra falhas de energia, migração de nível de RAID, migração de nível de RAID, roaming de unidade, autodiagnóstico e configuração remota baseada na Web

Rede	Oferece capacidade de expansão de vários tipos de redes
ExpansãoPCIe	Suporta NICs OCP 3.0. Os dois slots de placa FlexIO suportam duas NICs OCP 3.0, que podem ser configuradas conforme necessário. Há suporte para hot swap e PCIe 5.0
Módulo do ventilador	Fornecer 8 módulos de ventiladores contra-rotativos hot swap e em redundância N+1
Fonte de alimentação <small>*algumas opções disponíveis somente sob consulta</small>	2 x PSUs com hot-swap em modo de redundância 1+1. As opções suportadas incluem: <ul style="list-style-type: none">• PSUs Platinum/Titanium de 900 WCA (entrada: 100 Va 240 V CA ou 192Va 288V CC)• PSUs Platinum de 1500 WCA• 1000 W (entrada: 100 Va 127 V CA)• 1500 W (entrada: 200 Va 240 V CA ou 192Va 288V CC)• 1500 WPSUs HVDC de 380 V (entrada: 260 Va 400 V CC)• 1200 WPSUs de -48Va -60 V CC (entrada: -38,4Va -72V CC)• PSUs de Platinum CA de 2000 W• 1800 W (entrada: 200 Va 220 V CA ou 192Va 200 V CC)• 2000 W (entrada: 220 Va 240 V CA ou 200 Va 288V CC)

Gestão	<ul style="list-style-type: none">• O chip iBMC integra uma portada de rede Gigabit Ethernet de gerenciamento dedicado, fornecendo recursos de gerenciamento abrangentes, como diagnóstico de falhas, O&M automático e fortalecimento da segurança do hardware• O iBMC é compatível com interfaces padrão, como Redfish, SNMP e IPMI 2.0; oferece uma interface de usuário de gerenciamento remoto baseada em HTML5/VNC KVM; é compatível com funções de gerenciamento fora de banda, como monitoramento, diagnóstico, configuração, Agentless e controle remoto para simplificar o gerenciamento• É opcional configurar o software de gerenciamento FusionDirector, que oferece recursos avançados de gerenciamento, como cinco tecnologias inteligentes, e realiza um gerenciamento inteligente, automatizado, visualizado e refinado durante todo o ciclo de vida
Sistema Operacional	Certificado para Microsoft Windows Server
Segurança	Senha de inicialização, senha de administrador, Trusted Platform Module (TPM) 2.0, painel de segurança, inicialização segura e detecção de abertura da tampa do chassi
Temperatura operacional	5°C a 50°C (41°F a 122°F), em conformidade com as classes A1, A2, A3 e A4 da ASHRAE
Certificação	Certificação INMETRO
Suíte de instalação	Trilhos-guia em forma de L, trilhos-guia ajustáveis e trilhos de retenção
Dimensões (A x L x P)	<ul style="list-style-type: none">• Chassi com unidades de 3,5: 43 mm x 447 mm x 798 mm (1,69 pol. x 17,60 pol. x 31,42 pol.)• Chassi com unidades de 2,5: 43 mm x 447 mm x 798 mm (1,69 pol. x 17,60 pol. x 31,42 pol.)



Devido à influência de muitos aspectos, como configuração e processo de fabricação, o tamanho/peso real deste produto pode variar. A especificação é apenas para referência, consulte a situação real. As imagens do produto anexadas a esta especificação são apenas para fins ilustrativos, o aspecto real (incluindo, mas não limitado a aparência, cor, tamanho) pode ser ligeiramente diferente, consulte o produto real. Para fornecer informações de parâmetros de especificação mais detalhadas e precisas, o conteúdo e a apresentação desta especificação podem ser revisados e ajustados para corresponder à realidade do produto. Caso ocorra qualquer situação envolvendo a modificação e atualização acima, nenhum aviso prévio será concedido.

AVISO: Os termos HDMI e HDMI High - Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.